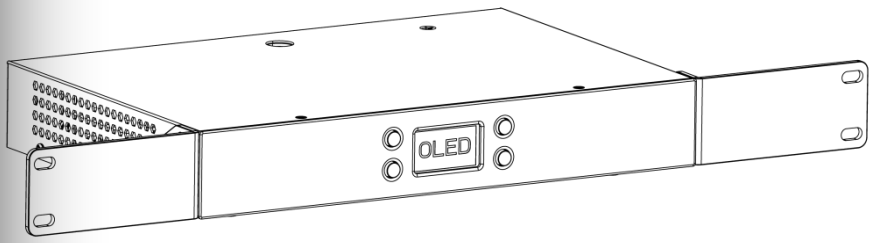
ÉPIX DRIVE 900

Quick Reference Guide

English EN
Español ES
Français FR
Nederlands NL



CHAUVET PROFESSIONAL

About This Guide

The ÉPIX Drive 900 Quick Reference Guide (QRG) has basic product information such as connection, mounting, menu options, and DMX values. Download the User Manual from www.chauvetprofessional.com for more details.

Disclaimer

The information and specifications contained in this QRG are subject to change without notice.

Safety Notes

- DO NOT open this product. It contains no user-serviceable parts.
- To eliminate unnecessary wear and improve its lifespan, during periods of non-use completely disconnect the product from power via breaker or by unplugging it.
- CAUTION: This product's housing may be hot when lights are operating.
- Do not cover the ventilation slots when operating to avoid internal overheating.
- Mount this product in a location with adequate ventilation, at least 20 in (50 cm) from adjacent surfaces.
- DO NOT leave any flammable material within 50 cm of this product while operating or connected to power.
- CAUTION: When transferring product from extreme temperature environments, (e.g. cold truck to warm humid ballroom) condensation may form on the internal electronics of the product. To avoid causing a failure, allow product to fully acclimate to the surrounding environment before connecting it to power.
- USE a safety cable when mounting this product overhead.
- DO NOT operate this product outdoors or in any location where dust, excessive heat, water, or humidity may affect it. (IP20)
- DO NOT operate this product if the housing, I/O ports, or cables appear damaged. Have the damaged parts replaced by a Chauvet certified technician at once.
- DO NOT connect this product to a dimmer or rheostat.
- ONLY connect this product to a grounded and protected circuit.
- In the event of a serious operating problem, stop using immediately.
- The maximum ambient temperature is 113 °F (45 °C). Do not operate this product at higher temperatures.

Contact

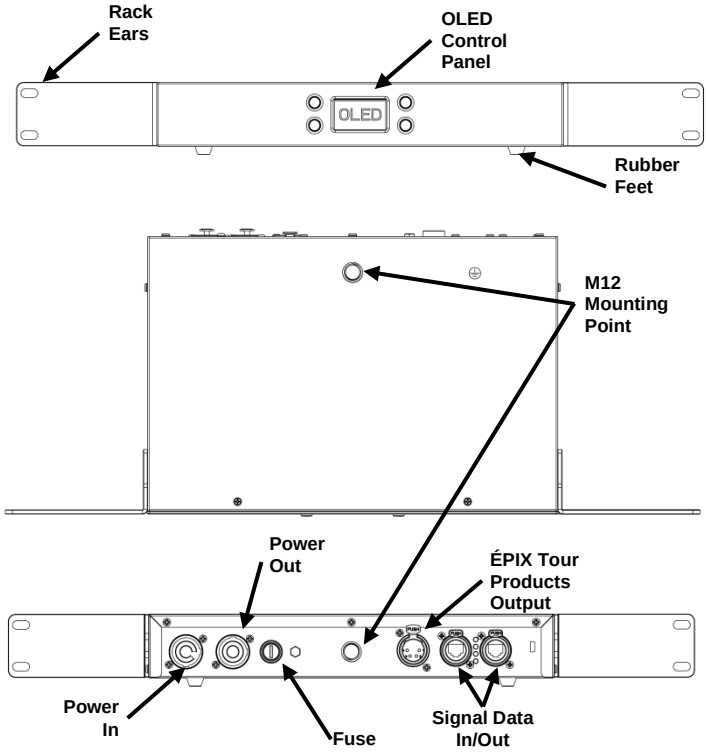
Outside the U.S., United Kingdom, Ireland, Mexico, or Benelux, contact your distributor to request support or return a product. From inside the U.S., UK, Ireland, Mexico, or Benelux, use the information in Contact Us at the end of this QRG.

What Is Included

- Epix Drive 900
- Neutrik powerCON power cord
- Rack ears (2)
- Bag of rack ear screws
- Rubber feet (4)
- Warranty Card
- Quick Reference Guide

If there are any missing pieces, please contact the local dealer where you purchased the product.

Product Overview



AC Power

This product has an auto-ranging power supply that can work with an input voltage range of 100–240 VAC, 50/60 Hz.

Power Linking

You can link up to 6 ÉPIX Drive 900 products at 120 V, 11 products at 208 V, or 12 products at 230 V. Never exceed this number. Power linking cords can be purchased separately.

AC Plug

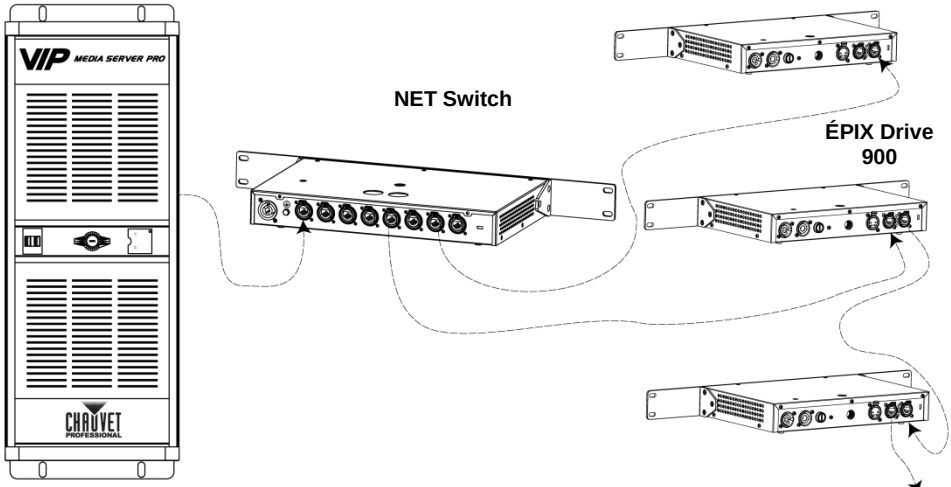
Connection	Wire (U.S.)	Wire (Europe)	Screw Color
AC Live	Black	Brown	Yellow/Brass
AC Neutral	White	Blue	Silver
AC Ground	Green/Yellow	Green/Yellow	Green

To eliminate unnecessary wear and improve its lifespan, during periods of non-use completely disconnect the product from power via breaker or by unplugging it.

Replacing The Fuse

1. Disconnect this product from power.
2. Using a flat-head screwdriver, unscrew the fuse holder cap from the housing.
3. Remove blown fuse and replace with a good fuse of the same type and rating.
4. Screw the fuse holder cap back in place and reconnect power.

Signal Connections



Computer/Controller (running Kling-Net, sACN, or Art-Net protocol)

To other Kling-Net, sACN, or Art-Net Devices

Art-Net Connection

Art-Net is an Ethernet protocol that uses TCP/IP that transfers large amount of DMX512 data using an etherCON RJ45 connection over a large network. An Art-Net protocol document is available from www.chauvetprofessional.com. Art-Net is designed and copyrighted by Artistic License Holdings Ltd.

This product is not designed to respond to controllers sending in Broadcast mode via Art-Net. For best results, use Unicast mode. For information about which control protocol your controller uses, please contact the manufacturer of your controller.

Kling-Net Connection

Kling-Net is a network protocol that allows auto configuration of display devices using an etherCON RJ45 Ethernet connection. Refer to the ArKaos software manual for detailed instructions on programming this product.

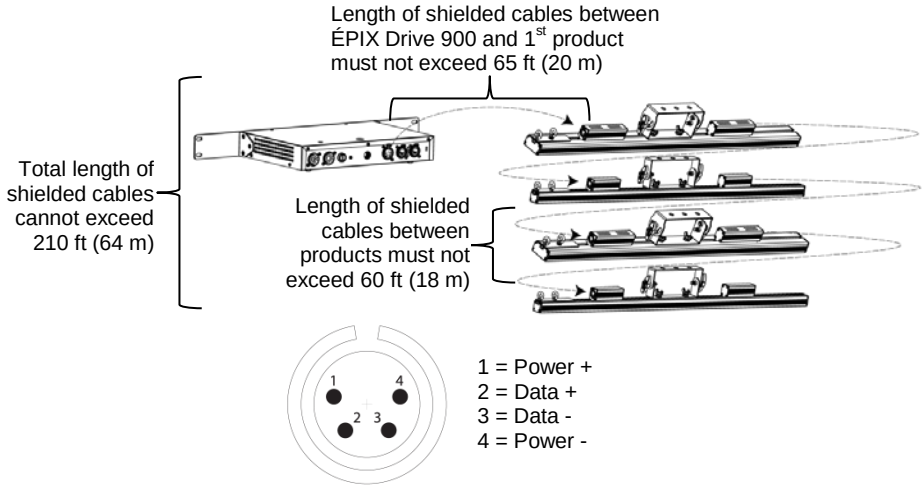
For smooth-running operation, ArKaos Kling-Net requires a gigabit (1000 Mbps) Ethernet card and network router.

sACN Connection

sACN is an Ethernet protocol that uses TCP/IP that transfers large amount of DMX512 data using an etherCON RJ45 connection over a large network. In functionality terms, the combination of sACN and RDMnet provide the same functionality as Art-Net. Refer to the manual for detailed instructions and an Art-Net protocol document both available on www.chauvetprofessional.com.

Connecting ÉPIX Products

The ÉPIX Drive 900 is the power supply for the ÉPIX Tour series of products. Each product must be daisy chained together in series. This power supply is capable of powering up to 900 LEDs in the various configurations.


Length of shielded cables between ÉPIX Drive 900 and 1st product must not exceed 65 ft (20 m)
Total length of shielded cables cannot exceed 210 ft (64 m)
Length of shielded cables between products must not exceed 60 ft (18 m)

1 = Power +
2 = Data +
3 = Data -
4 = Power -

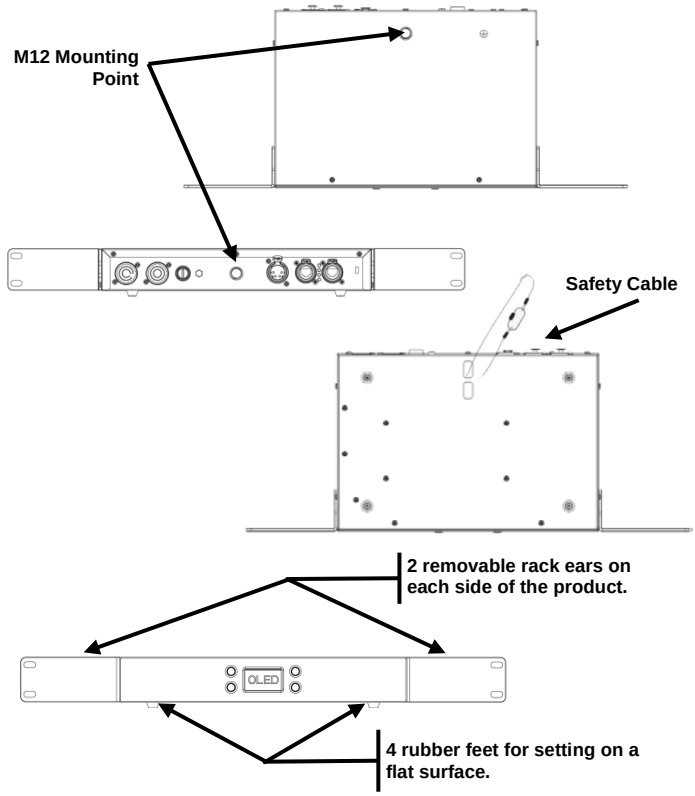
The ÉPIX Drive 900 can support various ÉPIX products daisy chained in the various configurations up to a total of 900 LEDs. Make sure the total length of the connecting shielded 4-pin XLR cables does not exceed 210 ft (64 m). Using unshielded cables will increase the maximum cable lengths to 300 ft (91 m) shown in the diagram above. Download the User Manual from www.chauvetprofessional.com for more details.

Standard 4-pin XLR "Scroller Cables" are typically shielded.

Mounting

Before mounting this product, read the Safety Notes. Use at least one mounting point per product. Make sure the mounting clamps are capable of supporting the weight of the product. For our CHAUVET Professional line of mounting clamps, go to http://trusst.com/products/. The rack mount ears are not shipped connected to the product.

Product Mounting Diagram


M12 Mounting Point
Safety Cable
2 removable rack ears on each side of the product.
OLED
4 rubber feet for setting on a flat surface.

Mounting Guidelines

Chauvet recommends using the following guidelines when mounting this product:

- Make sure to mount this product away from any flammable material as indicated in the Safety Notes section.
- Never mount in places where rain, high humidity, extreme temperature changes, or restricted ventilation may affect the product.
- Before deciding on a location, always make sure there is easy access to the product for maintenance and programming.
- Make sure that the structure or surface onto which you are mounting the product can support the product's weight (see the Technical Specifications).
- When mounting the product overhead, always use a safety cable. Mount the product securely to a rigging point, such as an elevated platform or a truss.
- When rigging the product onto a truss, you should use a mounting clamp of appropriate weight capacity.
- When mounting the product on the floor, make sure that the product and cables are away from people and vehicles.

Control Panel Description

Button	Function
<MENU>	Exits from the current menu or function and navigates downwards through the Main Level list
<ENTER>	Enables the currently displayed menu or sets the currently selected value into the selected function
<UP>	Navigates upwards through the menu list or increases the numeric value when in a function
<DOWN>	Navigates downwards through the menu list or decreases the numeric value when in a function

Menu Map

Main Level	Programming Levels	Availability			Description
		Art-Net	Kling-Net	sACN	
Protocol	Art-Net	a	a	a	Selects the protocol and determines what other Menu options are available
	Kling-Net	a	a	a	
	sACN	a	a	a	
Auto Address	Yes	a	a	a	Automatically finds and addresses the products
	No				
Display Inverse	Yes	a	a	a	Turns display 180 degrees
	No				
Start Universe	0–255	a		a	Sets which Art-Net/sACN universe the ÉPIX Drive 900 is assigned to
IP Address #1	x.xx.xxx.xx	a	a	a	Assigns/shows current IP address
IP Address #2	x.xx.xxx.xx	a	a	a	
Device ID	xxxxxxxxxx	a	a	a	Shows device ID
LED Output	Off	a	a	a	Turns off all LED output
	Red	a	a	a	Red LEDs at full
	Green	a	a	a	Green LEDs at full
	Blue	a	a	a	Blue LEDs at full
	White	a	a	a	White LEDs at full
	Scroll	a	a	a	Rainbow roll at full
	Fade	a	a	a	Color roll fade at full
Factory Reset	Yes	a	a	a	Resets product to factory defaults
	No	a	a	a	

Each ÉPIX Drive 900 uses 6 universes and are assigned as groups of 6 from the Start Universe Main Level.

Acerca de esta guía

La guía de referencia rápida (GRR) del ÉPIX Drive 900 contiene información básica sobre el producto, como conexión, montaje, opciones de menú y valores DMX. Descargue el manual de usuario de www.chauvetprofessional.com para una información más detallada.

Exención de responsabilidad

La información y especificaciones contenidas en esta GRR están sujetas a cambio sin previo aviso.

Notas de seguridad

- NO abra este producto. No contiene piezas reparables por el usuario.
- Para evitar un desgaste innecesario y alargar su vida útil, desconecte completamente el producto de la alimentación mediante el interruptor o desenchufándolo durante periodos en que no se use.
- ATENCIÓN: la carcasa de este producto puede estar caliente cuando las luces están en funcionamiento.
- No cubra las ranuras de ventilación cuando esté funcionando, para evitar sobrecalentamiento interno.
- Monte este producto en una ubicación con ventilación adecuada, al menos a 20 in (50 cm) de superficies adyacentes.
- NO deje ningún material inflamable a menos de 50 cm de este producto mientras esté funcionando o conectado a la alimentación.
- ATENCIÓN: cuando traslade el producto desde ambientes de temperatura extrema (p. ej., desde un camión frío a una sala de fiestas húmeda y caliente) se puede formar condensación en la electrónica interna del producto. Para evitar que se produzca un fallo, deje que el producto se aclimate totalmente al entorno antes de conectar la alimentación.
- USE un cable de seguridad cuando monte este producto en lo alto.
- NO ponga en funcionamiento este producto en el exterior o en cualquier ubicación en la que el polvo, calor excesivo, agua o humedad puedan afectarlo (IP20).
- NO ponga en funcionamiento este producto si la carcasa, puertos de E/S o cables parecen dañados. Haga que un técnico autorizado por Chauvet sustituya todas las piezas estropeadas.
- NO conecte este producto a un atenuador o reostato.
- Conecte este producto SOLO a un circuito con toma de tierra y protegido.
- En caso de un problema grave de funcionamiento, deje de usarlo inmediatamente.
- La temperatura ambiente máxima es de 113 °F (45 °C). No haga funcionar este producto a temperaturas más altas.

Contacto

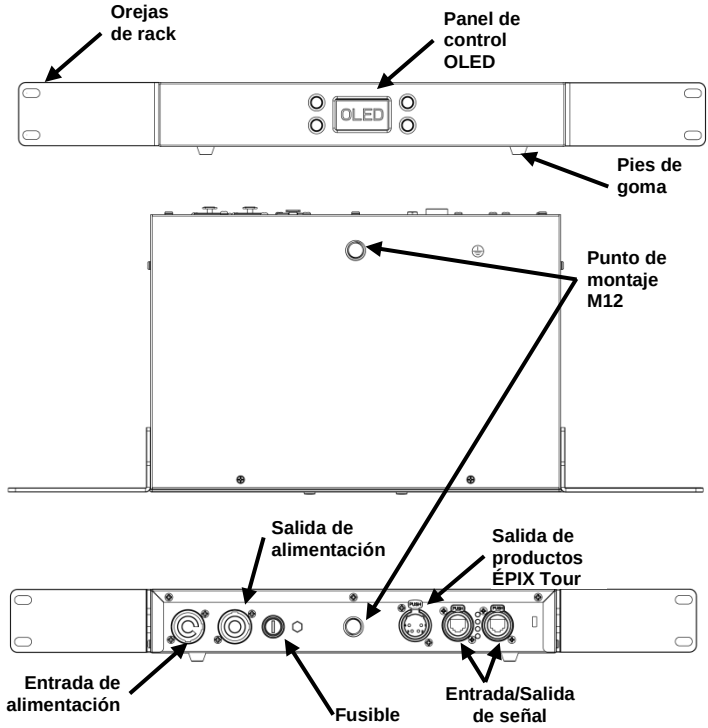
Fuera de EE. UU., Reino Unido, Irlanda, México o Benelux póngase en contacto con su distribuidor para solicitar asistencia o devolver un producto. Desde dentro de EE. UU., Reino Unido, Irlanda, México o Benelux, utilice la información de Contacto al final de esta GRR.

Qué va incluido

- Epix Drive 900
- Cable de alimentación Neutrik powerCON
- Orejas de rack (2)
- Bolsa con tornillos de orejas de rack
- Pies de goma (4)
- Tarjeta de garantía
- Guía de referencia rápida

Si faltan piezas, póngase en contacto con el distribuidor local donde adquirió el producto.

Vista general del producto



Corriente alterna

Este producto tiene una fuente de alimentación con detección automática que puede funcionar con un rango de tensión de entrada de 100–240 VCA, 50/60 Hz.

Alimentación en cadena

Puede enlazar hasta 6 productos ÉPIX Drive 900 a 120 V; 11 productos a 208 V; o 12 productos a 230 V. Nunca sobrepase esta cantidad. Los cables de alimentación en cadena se pueden adquirir por separado.

Enchufe CA

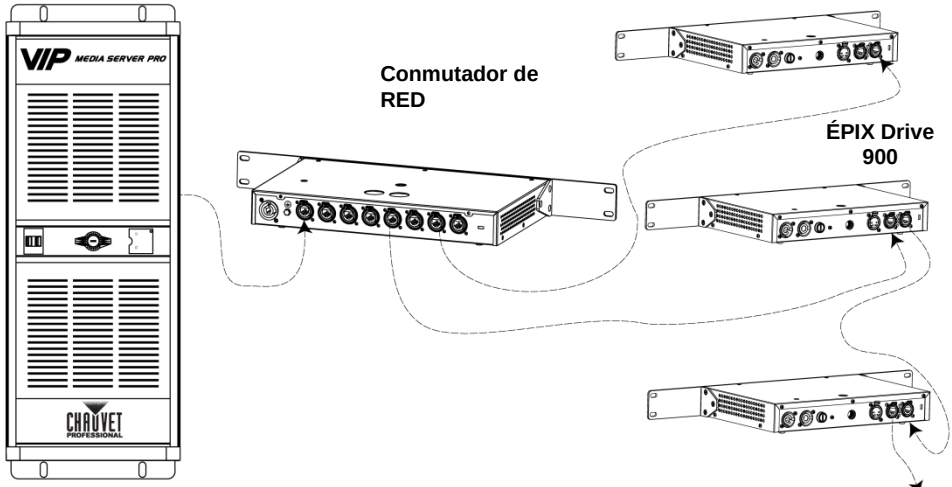
Conexión	Cable (EE. UU.)	Cable (Europa)	Color del tornillo
CA cargado	Negro	Marrón	Amarillo/Latón
CA Neutro	Blanco	Azul	Plata
CA Tierra	Verde/Amarillo	Verde/Amarillo	Verde

Para evitar un desgaste innecesario y alargar su vida útil, desconecte completamente el producto de la alimentación mediante el interruptor o desenchufándolo durante periodos en que no se use.

Sustitución del fusible

1. Desconecte este producto de la alimentación.
2. Utilizando un destornillador plano, desatornille la tapa del portafusibles de la carcasa.
3. Quite el fusible fundido del portafusibles y sustitúyalo con uno nuevo del mismo tipo y categoría.
4. Vuelva a atornillar la tapa del portafusibles en su sitio y conecte de nuevo la alimentación.

Conexiones de señal



Ordenador/Controlador
(ejecutando protocolo Kling-Net, sACN o Art-Net)

A otros dispositivos Kling-Net, sACN o Art-Net

Conexión Art-Net

Art-Net es un protocolo Ethernet que utiliza TCP/IP para transferir gran cantidad de datos DMX512 usando una conexión etherCON RJ45 sobre una red de gran tamaño. Hay disponible un documento sobre el protocolo Art-Net desde www.chauvetprofessional.com. El diseño y copyright de Art-Net es propiedad de Artistic Licence Holdings Ltd.

Este producto no está diseñado para responder a controladores que emiten en modo broadcast a través de Art-Net. Para mejores resultados, utilice modo unicast. Para obtener información sobre qué protocolo de control utiliza su controlador, póngase en contacto con el fabricante de su controlador.

Conexión Kling-Net

Kling-Net es un protocolo de red que permite la autoconfiguración de los dispositivos de imagen usando una conexión Ethernet etherCON RJ45. Consulte el manual del software ArKaos para instrucciones detalladas sobre la programación de este producto.

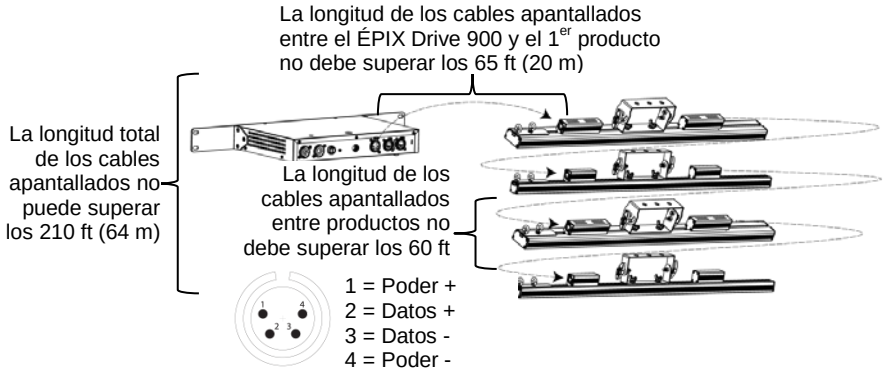
Para un funcionamiento fluido, ArKaos Kling-Net precisa una tarjeta Ethernet a gigabit (1000 Mbps) y un router de red.

Conexión sACN

sACN es un protocolo Ethernet que utiliza TCP/IP para transferir gran cantidad de datos DMX512 usando una conexión etherCON RJ45 sobre una red de gran tamaño. En términos de funcionalidad, la combinación de sACN y RDMnet proporciona la misma funcionalidad que Art-Net. Consulte el manual para ver instrucciones detalladas y el documento sobre el protocolo Art-Net, ambos disponibles en www.chauvetprofessional.com.

Conexión de productos ÉPIX

El ÉPIX Drive 900 es la fuente de alimentación para la serie de productos ÉPIX Tour. Cada producto se debe alimentar en cadena en serie. Esta fuente de alimentación es capaz de alimentar hasta 900 LED en las distintas configuraciones.


La longitud de los cables apantallados entre el ÉPIX Drive 900 y el 1er producto no debe superar los 65 ft (20 m)
La longitud total de los cables apantallados no puede superar los 210 ft (64 m)
La longitud de los cables apantallados entre productos no debe superar los 60 ft
1 = Poder +
2 = Datos +
3 = Datos -
4 = Poder -

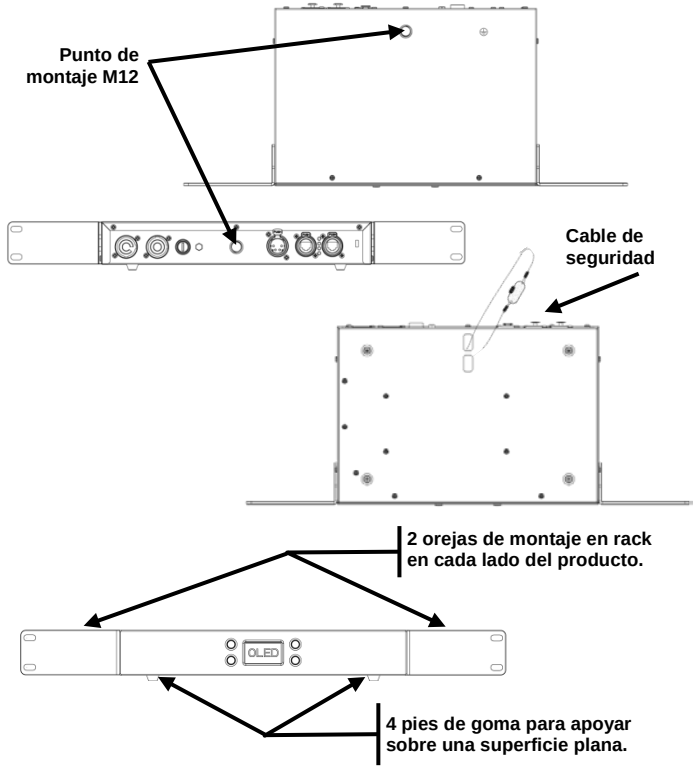
El ÉPIX Drive 900 admite varios productos ÉPIX conectados en cadena en las distintas configuraciones, hasta 900 LED en total. Asegúrese de que la longitud total de los cables de conexión XLR apantallados no supera los 210 ft (64 m). El uso de cables apantallados aumentará las longitudes máximas de cable a 300 ft (91 m) como se indica en el diagrama de arriba. Descargue el manual de usuario de www.chauvetprofessional.com para una información más detallada.

Los «cables en rollo» XLR de 4 pines estándar son normalmente apantallados.

Montaje

Antes de montar este producto, lea las Notas de seguridad. Utilice al menos un punto de montaje por producto. Asegúrese de que las abrazaderas de montaje son capaces de soportar el peso del producto. Para nuestra línea de abrazaderas de montaje CHAUVET Professional, visite http://trusst.com/products/. Las orejas de montaje en rack no se suministran conectadas al producto.

Diagrama de montaje del producto


Punto de montaje M12
Cable de seguridad
2 orejas de montaje en rack en cada lado del producto.
OLED
4 pies de goma para apoyar sobre una superficie plana.

Directrices de montaje

Chauvet recomienda seguir las siguientes indicaciones cuando monte el producto:

- Asegúrese de montar este producto apartado de cualquier material inflamable, como se indica en la sección de Notas de seguridad.
- Nunca monte en lugares donde la lluvia, humedad alta, cambios extremos de temperatura o ventilación limitada puedan afectar al producto.
- Antes de decidir una ubicación, asegúrese siempre de que hay fácil acceso al producto para su mantenimiento y programación.
- Asegúrese de que la estructura o superficie sobre la que está montando el producto puede soportar su peso (vea las Especificaciones técnicas).
- Cuando monte este producto en alto, use siempre un cable de seguridad. Monte el producto con seguridad a un punto de anclaje, como una plataforma elevada o un truss.
- Cuando cuelgue el producto de un truss, debe usar una abrazadera de montaje con la resistencia al peso adecuada.
- Cuando monte el producto en el suelo, asegúrese de que el producto y los cables estén fuera del alcance de personas y vehículos.

Descripción del panel de control

Botón	Función
<MENU>	Sale del menú o función actual y se desplaza hacia abajo por la lista del nivel principal
<ENTER>	Habilita el menú actualmente en pantalla o configura el valor seleccionado actualmente dentro de la función seleccionada
<UP>	Navega hacia arriba por la lista de menú o aumenta el valor numérico cuando está en una función
<DOWN>	Navega hacia abajo por la lista de menú o disminuye el valor numérico cuando está en una función

Mapa de menú

		Disponibilidad			
Nivel principal	**Niveles de programación**	**Art-Net**	**Kling-Net**	**sACN**	**Descripción**
Protocolo	**Art-Net**	**a**	**a**	**a**	Selecciona el protocolo y determina qué otras opciones de menú están disponibles
	Kling-Net	**a**	**a**	**a**	
	sACN	**a**	**a**	**a**	
Dirección automática	**Sí**	**a**	**a**	**a**	Encuentra los productos y les asigna dirección automáticamente
	No				
Inversión pantalla	**Sí**	**a**	**a**	**a**	Gira la pantalla 180 grados
	No				
Iniciar universo	**0-255**	**a**		**a**	Configura a qué universo Art-Net/sACN se asigna el ÉPIX Drive 900
Dirección IP n.º 1	x.xx.xxx.xx	**a**	**a**	**a**	Asigna/muestra la dirección IP actual
Dirección IP n.º 2	x.xx.xxx.xx	**a**	**a**	**a**	
ID dispositivo	xxxxxxxxxx	**a**	**a**	**a**	Muestra el identificador del dispositivo
Salida LED	**Apagado**	**a**	**a**	**a**	Apaga toda la emisión LED
	Rojo	**a**	**a**	**a**	LED rojos a plena potencia
	Verde	**a**	**a**	**a**	LED verdes a plena potencia
	Azul	**a**	**a**	**a**	LED azules a plena potencia
	Blanco	**a**	**a**	**a**	LED blancos a plena potencia
	Desplazamiento	**a**	**a**	**a**	Rollo arco iris a plena potencia
	Fade	**a**	**a**	**a**	Fade de rotación de color al máximo
Reinicio a valores de fábrica	**Sí**	**a**	**a**	**a**	Reinicia el producto a los valores de fábrica
	No	**a**	**a**	**a**	

Cada ÉPIX Drive 900 utiliza 6 universos y queda asignado como grupos de 6 desde Iniciar universo del nivel principal.

A propos de ce manuel

Le Manuel de Référence (MdR) du ÉPIX Drive 900 reprend des informations de base sur cet appareil notamment en matière de montage, d'options de menu et de valeurs DMX. Veuillez télécharger le manuel d'utilisation à partir du site internet www.chauvetprofessional.com pour plus de détails.

Clause de non Responsabilité

Les informations et caractéristiques contenues dans ce MdR sont sujettes à modification sans préavis.

Consignes de Sécurité

- NE PAS ouvrir cet appareil. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- Durant les périodes de non-utilisation, pour éviter toute usure inutile et pour prolonger la durée de vie, déconnectez entièrement l'appareil en le débranchant de l'alimentation électrique ou en coupant le disjoncteur.
- ATTENTION : Le boîtier de ce produit peut devenir chaud lorsque les lumières sont en fonctionnement.
- Ne recouvrez pas les fentes de ventilation lors du fonctionnement pour éviter toute surchauffe interne.
- Installez cet appareil dans un endroit bien ventilé à au moins 50 cm (20 po) des surfaces adjacentes.
- NE PAS laisser de matière inflammable à moins de 50 cm de cet appareil lorsqu'il est en fonctionnement ou tout simplement branché.
- ATTENTION : Lorsque l'appareil est déplacé d'un environnement à température extrême à un autre (par exemple d'un camion froid vers une salle de bal chaude et humide), de la condensation peut se former sur les composants électriques internes. Pour éviter de causer des dommages, laissez l'appareil s'acclimater entièrement au milieu environnant avant de le mettre sous tension.
- UTILISEZ un câble de sécurité lors du montage de cet appareil en hauteur.
- NE faites PAS fonctionner cet appareil en extérieur ou à tout endroit où de la poussière, une chaleur excessive, de l'eau ou de l'humidité pourraient l'endommager. (IP20)
- NE PAS utiliser cet appareil si le boîtier, les ports d'entrée/sortie ou les câbles paraissent endommagés. Faites remplacer les pièces endommagées dès que possible par un technicien agréé par Chauvet.
- Ne connectez jamais l'appareil à un variateur ou un rhéostat.
- Cet appareil DOIT être relié à un circuit mis à la terre et protégé.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, arrêtez l'appareil immédiatement.
- La température ambiante maximale est de 45 °C (113 °F). Ne faites pas fonctionner cet appareil à des températures plus élevées.

Nous contacter

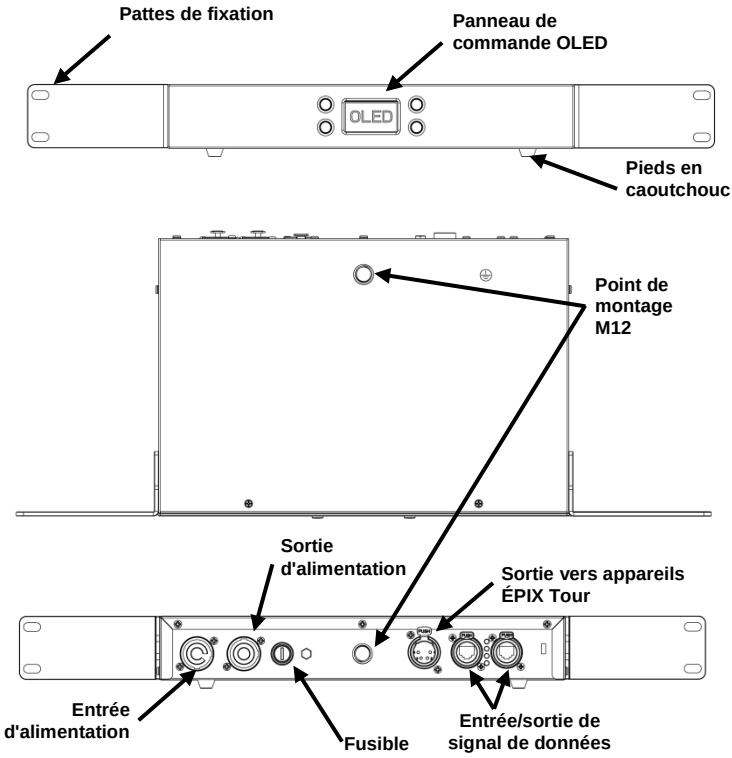
En dehors des États-Unis, du Royaume-Uni, de l'Irlande, du Mexique ou du Benelux, contactez votre fournisseur si vous avez besoin d'assistance ou pour retourner un appareil. Depuis les États-Unis, le Royaume-Uni, l'Irlande et le Mexique ou le Benelux, utilisez les informations de la rubrique Nous Contacter située à la fin de ce MdR.

Contenu

- Epix Drive 900
- Câble d'alimentation Neutrik powerCON
- Pattes de fixation (2)
- Sachet de vis pour pattes de fixation
- Pieds en caoutchouc (4)
- Fiche de garantie
- Manuel de référence

Dans l'éventualité de pièce(s) manquante(s), veuillez contacter le revendeur chez qui vous avez acheté l'appareil.

Vue d'ensemble de l'appareil



Alimentation CA

Cet appareil est doté d'une alimentation universelle qui peut prendre en charge toute tension d'entrée comprise entre 100 et 240 VCA, 50/60 Hz.

Chaînage électrique

Vous pouvez relier jusqu'à 6 appareils ÉPIX Drive 900 sur du 120V, 11 appareils sur du 208V ou 12 appareils sur du 230V. Ne jamais dépasser la recommandation. Les câbles de chaînage électrique peuvent être achetés séparément.

Prise CA

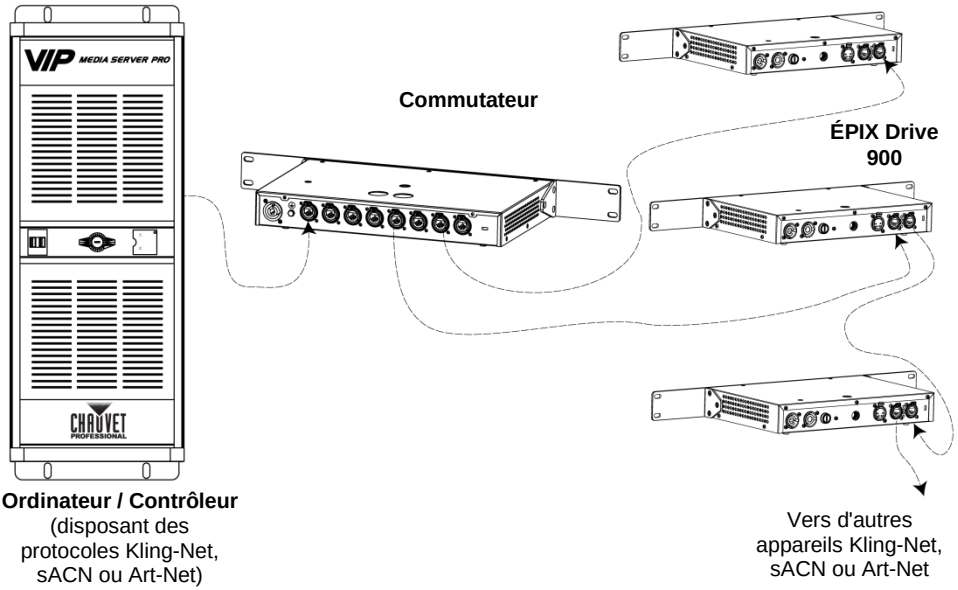
Connexion	Câble (USA)	Câble (Europe)	Couleur de vis
Phase CA	Noir	Marron	Jaune/Laiton
Neutre CA	Blanc	Bleu	Argent
Terre CA	Vert/Jaune	Vert/Jaune	Vert

Durant les périodes de non-utilisation, pour éviter toute usure inutile et pour prolonger la durée de vie, déconnectez entièrement l'appareil en le débranchant de l'alimentation électrique ou en coupant le disjoncteur.

Remplacement du fusible

1. Débranchez cet appareil.
2. Avec un tournevis plat, dévissez le capuchon du porte-fusible du boîtier.
3. Remplacez le fusible grillé par un fusible en bon état, de même type et de même ampérage.
4. Remettez en place et vissez le capuchon du porte-fusible, puis rebranchez.

Connexions du signal



Ordinateur / Contrôleur (disposant des protocoles Kling-Net, sACN ou Art-Net)

Vers d'autres appareils Kling-Net, sACN ou Art-Net

Connexion Art-Net

Art-Net est un protocole Ethernet par TCP/IP qui permet de transférer de grandes quantités de données DMX512 en utilisant une connexion etherCON RJ45 sur un grand réseau. Une introduction au protocole Art-Net est disponible sur le site internet www.chauvetprofessional.com. Art-Net est conçu et protégé par droits d'auteur par Artistic Licence Holdings Ltd.

Cet appareil n'a pas été conçu pour répondre aux contrôleurs émettant en mode Broadcast (diffusion) via le protocole Art-Net. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez le mode Unicast. Pour plus d'informations sur le protocole de contrôle utilisé par votre contrôleur, veuillez contacter le fabricant de votre contrôleur.

Connexion Kling-Net

Kling-Net est un protocole réseau qui permet la configuration automatique des appareils d'affichage en utilisant une connexion Ethernet etherCON RJ45. Référez-vous au manuel du logiciel ArKaos pour des instructions détaillées sur la programmation de cet appareil.

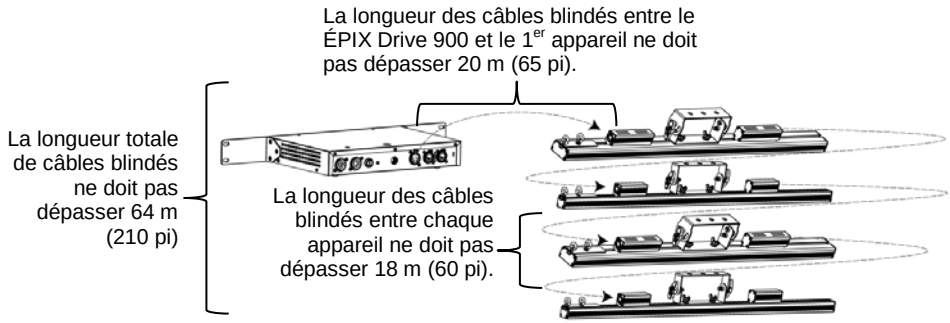
Pour un fonctionnement sans problème, le protocole ArKaos Kling-Net nécessite l'utilisation d'une carte réseau Ethernet gigabit (1000 Mbps) et d'un routeur.

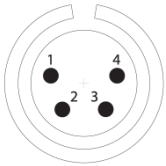
Connexion sACN

sACN est un protocole Ethernet par TCP/IP qui permet de transférer de grandes quantités de données DMX512 en utilisant une connexion etherCON RJ45 sur un grand réseau. En terme de fonctionnalités, la combinaison des protocoles sACN et RDMnet est identique au protocole Art-Net. Référez-vous au manuel pour des instruction détaillées ainsi qu'au document sur le protocole Art-Net tous deux disponibles à l'adresse www.chauvetprofessional.com.

Connexion d'appareils ÉPIX

Le ÉPIX Drive 900 est l'alimentation de la gamme d'appareils ÉPIX Tour. Chaque appareil doit être chaîné électriquement en série. Cette alimentation est capable d'alimenter jusqu'à 900 LED dans diverses configurations.


La longueur des câbles blindés entre le ÉPIX Drive 900 et le 1er appareil ne doit pas dépasser 20 m (65 pi).
La longueur totale de câbles blindés ne doit pas dépasser 64 m (210 pi)
La longueur des câbles blindés entre chaque appareil ne doit pas dépasser 18 m (60 pi).



Pin 1 = Puissance +
Pin 2 = Donnees +
Pin 3 = Donnees -
Pin 4 = Puissance -

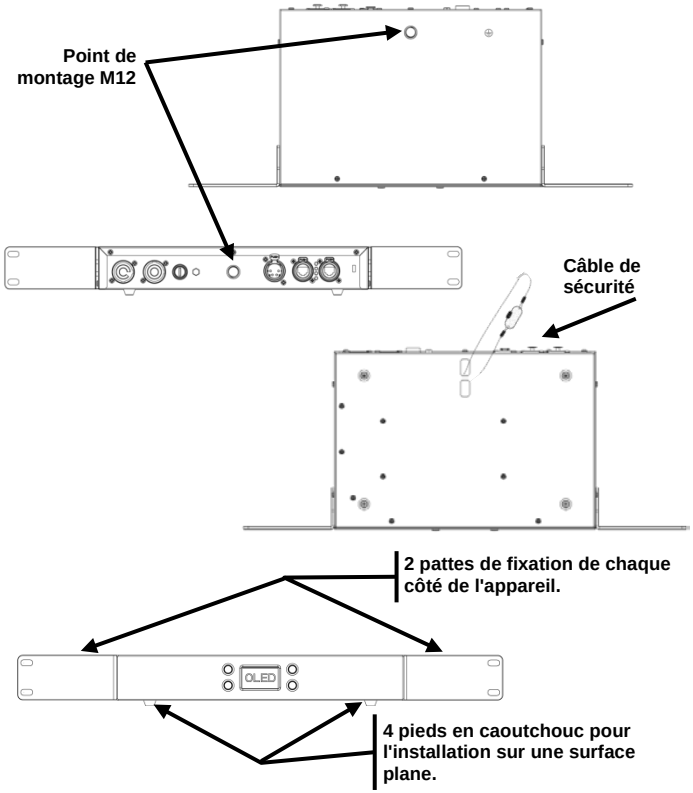
Le ÉPIX Drive 900 peut prendre en charge de nombreux appareils chaînés électriquement dans diverses configurations jusqu'à un total de 900 LED. Assurez-vous que la longueur totale de câbles blindés XLR à 4 broches utilisés pour les connexion ne dépasse pas 64 m (210 pi). L'utilisation de câble non blindés augmente la longueur maximale de câble jusqu'à 91 m (300 pi) tel qu'indiqué dans le schéma ci-dessus. Veuillez télécharger le manuel d'utilisation à l'adresse www.chauvetprofessional.com pour plus de détails.

Les câbles « Scroller » standard à 4 broches sont en règle générale blindés.

Montage

Veuillez lire les consignes de sécurité avant de monter cet appareil. Utilisez au moins un point de fixation par appareil. Assurez-vous que les fixations de montage peuvent supporter le poids de l'appareil. Pour prendre connaissance de la gamme de pinces de montage CHAUVET Professional, veuillez consulter le site internet à l'adresse http://trusst.com/products/. Les pattes de fixation ne sont pas livrés montés sur l'appareil.

Schéma de montage de l'appareil


Point de montage M12
Câble de sécurité
2 pattes de fixation de chaque côté de l'appareil.
OLED
4 pieds en caoutchouc pour l'installation sur une surface plane.

Recommandations pour le montage

Chauvet préconise de suivre les recommandations suivantes lors du montage de cet appareil :

- Assurez-vous de monter ce produit à l'écart de toute matière inflammable comme indiqué dans la section Consignes de sécurité.
- Ne montez jamais l'appareil dans des endroits où la pluie, une humidité élevée, des changements de température extrêmes ou un manque de ventilation pourraient endommager l'appareil.
- Avant de choisir un emplacement, assurez-vous toujours qu'il soit facile d'accéder à l'appareil pour l'entretien et la programmation.
- Assurez-vous que la structure ou la surface sur laquelle vous installez l'appareil peut supporter le poids de l'appareil (voir la section Spécifications techniques).
- En cas de montage de l'appareil en hauteur, veillez à toujours utiliser un câble de sécurité. Installez l'appareil de manière sécurisée à un point d'accroche, tel qu'une plateforme élevée ou une structure truss.
- Lors du montage du produit sur une structure, vous devez utiliser une pince de fixation de la capacité en poids appropriée.
- Lors de l'installation de cet appareil au sol, assurez-vous de tenir l'appareil et les câbles à l'écart des personnes et des véhicules.

Description du panneau de commande

Bouton	Fonction
<MENU>	Permet de sortir du menu ou de la fonction en cours et de naviguer vers le bas dans la liste de menu principal.
<ENTER>	Active l'entrée de menu actuellement affichée ou confirme la valeur actuellement sélectionnée pour la fonction en cours de sélection.
<UP>	Permet de naviguer vers le haut dans la liste du menu ou d'incrémenter une valeur numérique dans une fonction.
<DOWN>	Permet de naviguer vers le bas dans la liste du menu ou de décrémenter une valeur numérique dans une fonction.

Options du menu

		Disponibilité			
Niveau principal	Niveaux de programmation	Art-Net	Kling-Net	sACN	Description
Protocol (protocole)	Art-Net	a	a	a	Permet de sélectionner le protocole et de déterminer quelles autres options de menu sont disponibles.
	Kling-Net	a	a	a	
	sACN	a	a	a	
Auto Address (adresse automatique)	Yes (oui)	a	a	a	Permet de trouver et d'adresser automatiquement les appareils
	No (non)				
Display Inverse (inversion de l'écran)	Yes (oui)	a	a	a	Permet de faire tourner l'affichage de 180°
	No (non)				
Start Universe (univers de départ)	0-255	a		a	Permet de définir à quel univers Art-Net/sACM le ÉPIX Drive 900 est affecté.
IP Address #1 (adresse IP 1)	x.xx.xxx.xx	a	a	a	Affecter/affiche l'adresse IP actuelle.
IP Address #2 (adresse IP 2)	x.xx.xxx.xx	a	a	a	
Device ID (ID de l'appareil)	xxxxxxxxxx	a	a	a	Affiche l'ID de l'appareil.
LED Output (sortie LED)	Off (arrêt)	a	a	a	Permet d'éteindre toutes les LEDs.
	Red (rouge)	a	a	a	LEDs rouges au maximum
	Green (vert)	a	a	a	LEDs vertes au maximum
	Blue (bleu)	a	a	a	LEDs bleues au maximum
	White (blanc)	a	a	a	LEDs blanches au maximum
	Scroll (défilement)	a	a	a	Roulement arc-en-ciel au maximum
	Fade (fondu)	a	a	a	Roulement de couleur en fondu au maximum
Factory Reset (réinitialisation aux réglages d'usine)	Yes (oui)	a	a	a	Permet de réinitialiser l'appareil aux réglages d'usine.
	No (non)	a	a	a	

Chaque ÉPIX Drive 900 utilise 6 univers qui sont affecté en groupe de 6 à partir du niveau principal de l'univers de départ.

Over deze handleiding

De ÉPIX Drive 900 Beknopte Handleiding (BH) bevat basisinformatie over het product, zoals aansluiting, montage, menu-opties en DMX-waarden. Download de gebruikershandleiding op www.chauvetprofessional.com voor meer informatie.

Disclaimer

De informatie en specificaties in deze BH kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Veiligheids instructies

- Open het product NIET. Het bevat geen te onderhouden onderdelen.
- Om onnodige slijtage te elimineren en zijn levensduur te verlengen, gedurende perioden wanneer het product niet wordt gebruikt, moet u het product van de stroom afsluiten door een aardlekschakelaar om te zetten of door het te ontkoppelen.
- LET OP: De behuizing van dit product kan heet zijn wanneer het in bedrijf is.
- Dek de ventilatiesleuven tijdens gebruik niet af om inwendige oververhitting te vermijden.
- Monteer dit product op een plek met voldoende ventilatie, ten minste 50 cm van de aangrenzende oppervlakken.
- Plaats GEEN ontvlambaar materiaal binnen 50 cm van dit product als het in gebruik is of is aangesloten op het stopcontact.
- LET OP: Bij het verplaatsen van het product uit extreme omgevingen, (bijv. koude vrachtwagen naar warme, vochtige balzaal) kan er condensvorming optreden op de elektronica van het product. Om storingen te vermijden moet het product volledig kunnen acclimatiseren aan de omgeving voordat het op stroom wordt aangesloten.
- GEBRUIK een veiligheidskabel bij het boven het hoofd plaatsen van dit product.
- Gebruik dit product NIET buitenshuis of op een locatie waar stof, grote warmte, water of vochtigheid het kunnen beïnvloeden. (IP20)
- Gebruik dit product NIET als de behuizing, I/O-poorten of kabels beschadigd lijken. Laat de beschadigde onderdelen direct vervangen door een bevoegd technicus van Chauvet.
- Sluit dit product NIET aan op een dimmer of een regelweerstand.
- Sluit dit product UITSLUITEND op een geaard en beveiligd stroomcircuit.
- Stop in het geval van ernstige operationele problemen onmiddellijk met het gebruik.
- De maximale omgevingstemperatuur bedraagt 45 °C. Gebruik dit product niet bij hogere temperaturen.

Contact

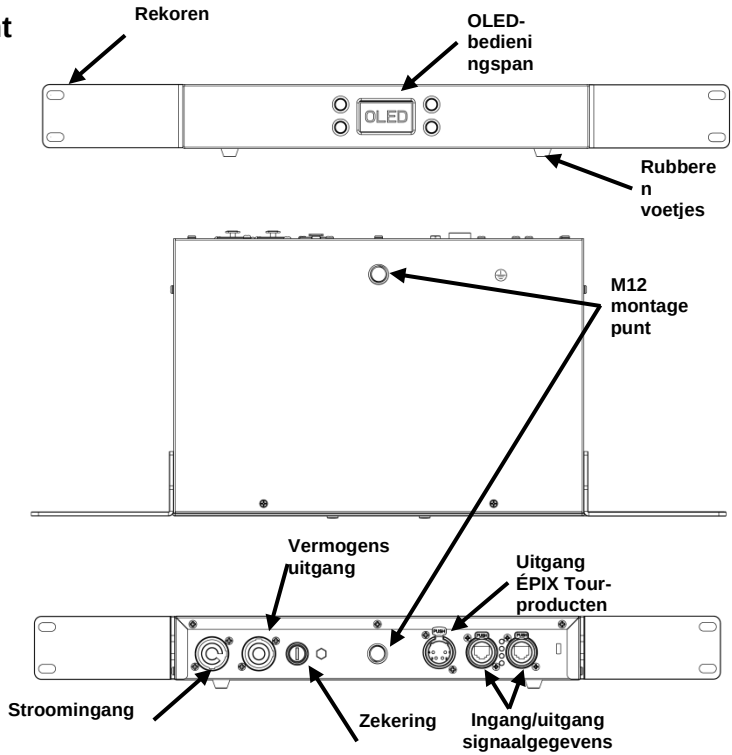
Van buiten de VS, Verenigd Koninkrijk, Ierland, Mexico of Benelux kunt u contact opnemen met de distributeur of om ondersteuning vragen dan wel het product retourneren. Maak vanuit de VS, het VK, Ierland, Mexico of de Benelux gebruik van de informatie onder Neem contact met ons op aan het einde van deze BH.

Wat is inbegrepen

- Epix Drive 900
- Neutrik® powerCON®-stroomsnoer
- Rekoren (2)
- Zak met rekoorschroeven
- Rubberen voetjes (4)
- Garantiekaart
- Beknopte handleiding

Neem bij missende onderdelen contact op met de plaatselijke dealer waar u het product hebt aangeschaft.

Productoverzicht



AC-stroom

Dit product heeft een voeding met automatisch bereik die werkt met een ingangsspanning van 100–240 VAC, 50/60 Hz.

Power Linking

U kunt tot 6 ÉPIX Drive 900-producten koppelen bij 120 V, 11 producten bij 208 V of 12 producten bij 230 V. Dit aantal niet overschrijden. Power Linking-snoeren kunnen apart aangeschaft worden.

AC-stekker

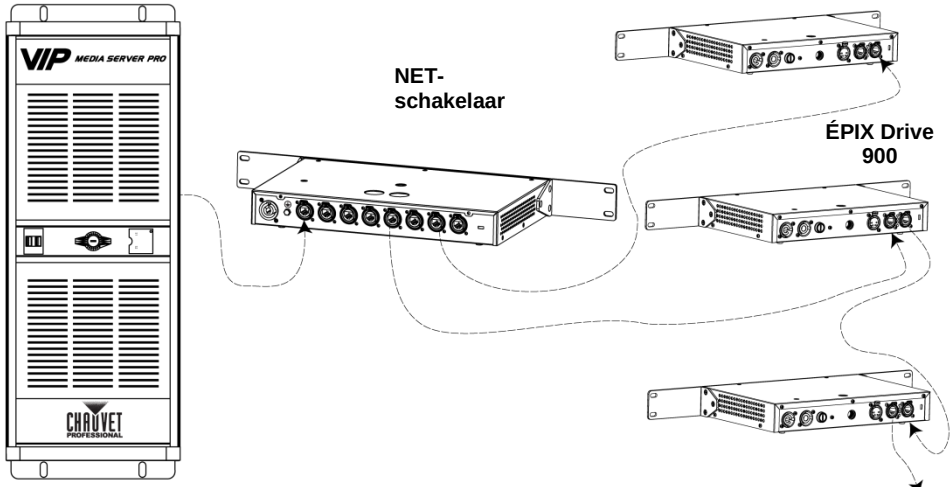
Aansluiting	Snoer (VS)	Snoer (Europa)	Schroefkleur
AC Live	Zwart	Bruin	Geel/messing
AC Neutraal	Wit	Blauw	Zilver
AC Aarde	Groen/geel	Groen/geel	Groen

Om onnodige slijtage te elimineren en zijn levensduur te verlengen, gedurende perioden wanneer het product niet wordt gebruikt, moet u het product van de stroom afsluiten door een aardlekschakelaar om te zetten of door het te ontkoppelen.

De zekering vervangen

1. Ontkoppel dit product van de stroom.
2. Gebruik een platkopschroevendraaier en schroef de kap van de zekeringshouder los van de behuizing.
3. Verwijder de doorgebrande zekering en vervang het met een werkende zekering van hetzelfde type en met dezelfde waarde.
4. Schroef de kap van de zekeringhouder terug en steek de stekker er weer in.

Signaalverbindingen



Art-Net-verbinding

Art-Net is een ethernet-protocol dat gebruikmaakt van TCP/IP dat over een groot netwerk grote hoeveelheden DMX512-gegevens verzendt met behulp van een etherCON RJ45-verbinding. Een Art-Net-protocoldocument is te verkrijgen op www.chauvetprofessional.com. Art-Net is ontworpen door Artistic Licence Holdings Ltd en valt onder haar auteursrecht.

Dit product is niet ontworpen om te reageren op regelaar die verzenden in Broadcast-modus via Art-Net. Gebruik Unicast-modus voor de beste resultaten. Voor informatie over welk regelprotocol uw regelaar gebruikt kunt u contact opnemen met de fabrikant van uw controller.

Kling-Net-verbinding

Kling-Net is een networkprotocol dat de automatische configuratie van displayapparaten met een etherCON RJ45 Ethernet-verbinding mogelijk maakt. Raadpleeg de ArKaos softwarehandleiding voor uitgebreide instructies over het programmeren van dit product.

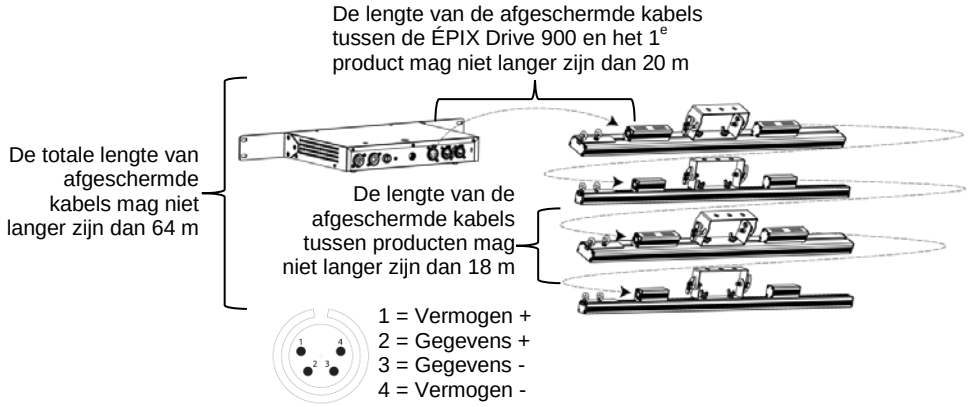
Voor een goede werking heeft de ArKaos Kling-Net een gigabit (1000 Mbps) Ethernet-kaart en een netwerkrouter nodig.

sACN-verbinding

sACN is een ethernet-protocol dat gebruikmaakt van TCP/IP dat over een groot netwerk grote hoeveelheden DMX512-gegevens verzendt met behulp van een etherCON RJ45-verbinding. In termen van functionaliteit biedt de combinatie van sACN en RDMnet dezelfde functionaliteit als Art-Net. Raadpleeg de handleiding voor uitgebreide instructies en een Art-Net protocoldocument die beide beschikbaar zijn op www.chauvetprofessional.com.

Verbinden van ÉPIX-producten

De ÉPIX Drive 900 is de voeding voor de ÉPIX Tour-serie producten. Elk product moet in serie zijn verbonden. Deze voeding kan tot 900 LED-lampen in verschillende configuraties voeden.


De lengte van de afgeschermde kabels tussen de ÉPIX Drive 900 en het 1e product mag niet langer zijn dan 20 m
De totale lengte van afgeschermde kabels mag niet langer zijn dan 64 m
De lengte van de afgeschermde kabels tussen producten mag niet langer zijn dan 18 m
1 = Vermogen +
2 = Gegevens +
3 = Gegevens -
4 = Vermogen -

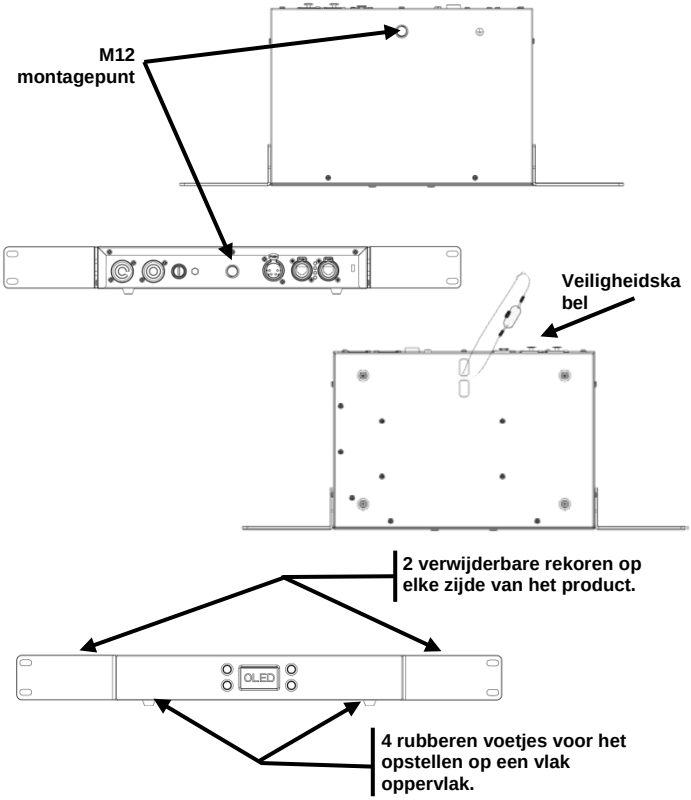
De ÉPIX Drive 900 kan verschillende ÉPIX-producten ondersteunen die in serie zijn verbonden in de verschillende configuraties tot een totaal van 900 LED-lampen. Zorg ervoor dat de totale lengte van de verbonden afgeschermde 4-pins XLR-kabels niet langer is dan 64 m. Het gebruik van onafgeschermde kabel vergroot de maximum kabellengtes naar 91 m, zoals is afgebeeld in het bovenstaande diagram. Download de gebruikershandleiding van www.chauvetprofessional.com voor meer informatie.

Standaard 4-pins XLR "scroller-kabels" zijn meestal afgeschermd.

Montage

Lees alvorens dit product te monteren alle Veiligheidsvoorschriften. Gebruik ten minste één montagepunt per product. Controleer of de montageklemmen het gewicht van het product kunnen dragen. Ga voor onze CHAUVET Professional-serie montageklemmen naar http://trusst.com/products/. De rekmontage-oren worden niet-aangesloten op het product verstuurd.

Montagediagram van het product



Montagerichtlijnen

Chauvet beveelt de volgende richtlijnen aan bij het monteren van dit product:

- Houd dit product uit de buurt van ontvlambaar materiaal, zoals ook is aangegeven in de sectie Veiligheidsvoorschriften.
- Nooit monteren op plekken waar regen, hoge vochtigheid, extreme temperatuurwisselingen of beperkte ventilatie het product kunnen beïnvloeden.
- Vóór het nemen van een besluit over de locatie, moet u er altijd voor zorgen dat er eenvoudige toegang is tot het product, voor onderhoud en programmering.
- Controleer of de constructie of het oppervlak waar u het product op monteert het gewicht van het product kan dragen (zie de technische specificaties).
- Gebruik altijd een veiligheidskabel wanneer het product boven lichaamshoogte wordt gemonteerd. Monteer het product stevig aan een bevestigingspunt, zoals een verhoogd platform of een spant.
- Bij het opbouwen van het product op een spant, moet u een montageklem gebruiken met voldoende draagvermogen.
- Wanneer het product op de vloer wordt gemonteerd moet u er voor zorgen dat het product en de kabels uit de buurt van mensen en voertuigen liggen.

Beschrijving bedieningspaneel

Toets	Functie
<MENU>	Sluit het huidige menu of de functie af en navigeert omlaag naar de hoofdmenulijst
<ENTER>	Activeert het huidige getoonde menu of plaatst de huidige geselecteerde waarde in de geselecteerde functie
<UP>	Navigeert omhoog via het menu of verhoogt de numerieke waarde wanneer in een functie
<DOWN>	Navigeert omlaag via het menu of verlaagt de numerieke waarde wanneer in een functie

Menumap

Hoofdniveau	Programmeerniveaus	Beschikbaarheid			Beschrijving
		Art-Net	Kling-Net	sACN	
Protocol	**Art-Net**	**a**	**a**	**a**	Selecteert het protocol en bepaalt welke andere menuopties beschikbaar zijn
	Kling-Net	**a**	**a**	**a**	
	sACN	**a**	**a**	**a**	
Auto adres	**Ja**	**a**	**a**	**a**	Vindt en adresseert de producten automatisch
	Nee				
Display omkeren	**Ja**	**a**	**a**	**a**	Draait display 180 graden
	Nee				
Startuniversum	**0–255**	**a**		**a**	Bepaalt welk Art-Net/sACN universum de ÉPIX Drive 900 aan is toegewezen
IP-adres #1	x.xx.xxx.xx	**a**	**a**	**a**	Toont het huidige IP-adres of wijst deze toe
IP-adres #2	x.xx.xxx.xx	**a**	**a**	**a**	
Apparaat-ID	xxxxxxxxxx	**a**	**a**	**a**	Toont het apparaat-ID
LED-uitgang	**Uit**	**a**	**a**	**a**	Schakel de LED-uitgang uit
	Rood	**a**	**a**	**a**	Rode LED's op maximaal vermogen
	Groen	**a**	**a**	**a**	Groene LED's op maximaal vermogen
	Blauw	**a**	**a**	**a**	Blauwe LED's op maximaal vermogen
	Wit	**a**	**a**	**a**	Witte LED's op maximaal vermogen
	Bladeren	**a**	**a**	**a**	Regenboogrol op maximaal vermogen
	Fade	**a**	**a**	**a**	Fade kleurenwijziging op maximaal vermogen
Reset naar fabrieksinstellingen	**Ja**	**a**	**a**	**a**	Herstelt product naar de standaard fabrieksinstellingen
	Nee	**a**	**a**	**a**	

Elke ÉPIX Drive 900 gebruikt 6 universums en zijn toegewezen als groepen van 6 vanaf het hoofdniveau van het startuniversum.

Contact Us

USA WORLD HEADQUARTERS

General Information - Chauvet
Address: 5200 NW 108th Avenue
Sunrise, FL 33351
Voice: (954) 577-4455
Fax: (954) 929-5560
Toll free: (800) 762-1084

Technical Support
Voice: (954) 577-4455 (Press 4)
Fax: (954) 756-8015
Email: tech@chauvetlighting.com

World Wide Web
www.chauvetlighting.com

EUROPE

General Information - Chauvet Europe BVBA
Address: Stokstraat 18
9770 Kruishoutem
Belgium
Voice: +32 9 388 93 97

Technical Support
Email: Eutech@chauvetlighting.eu

World Wide Web
www.chauvetlighting.eu

General Information - Chauvet Europe Ltd.
Address: Unit 1C
Brookhill Road Industrial Estate
Pinxton, Nottingham, UK
NG16 6NT
Voice: +44 (0)1773 511115
Fax: +44 (0)1773 511110

Technical Support
Email: uktech@chauvetlighting.com

World Wide Web
www.chauvetlighting.co.uk

MEXICO

General Information - Chauvet Mexico
Address: Av. Santa Ana 30
Parque Industrial Lerma
Lerma, Mexico C.P. 52000
Voice: +52 (728) 285-5000

Technical Support
Email: servicio@chauvet.com.mx

World Wide Web
www.chauvet.com.mx

Outside the U.S., United Kingdom, Ireland, Mexico, or Benelux contact the dealer of record. Follow their instructions to request support or to return a product. Visit our website for contact details.

UL 1573
CSA C22.2 No. 166
E113093

 © Copyright 2015 Chauvet All rights reserved. Printed in P. R. C.